



ข่าวเดือนการระงับศัตรูพืช

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี

๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชย อ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐ โทร.๐๓๕ - ๔๔๐๙๒๖ - ๗

ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๘ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๐

“ศัตรูร้ายที่ชาวสวนมะพร้าวไม่ควรมองข้าม”

ขณะนี้หลายพื้นที่ที่มีการปลูกมะพร้าว มักจะพุดถึงหนอนหัวดำ ที่เป็นศัตรูที่สำคัญของชาวสวนมะพร้าว แต่อย่าลืมยังมีศัตรูมะพร้าวที่สำคัญอีก ๒ ชนิดที่ชาวสวนมะพร้าวไม่ควรมองข้าม นั่นก็คือด้วงแรด และด้วงวงมะพร้าว นอกจากนี้เป็นศัตรูที่สำคัญของชาวสวนมะพร้าวแล้ว ยังเป็นศัตรูพืชที่สำคัญของชาวสวนปาล์มในบางพื้นที่อีกด้วย



ด้วงแรดมะพร้าว เฉพาะตัวเต็มวัยเท่านั้นที่เป็นศัตรูพืช โดยไปกัดเจาะโคนทางใบมะพร้าว หรือปาล์มน้ำมันทำให้ทางใบหักง่าย และยังกัดเจาะทำลายยอดอ่อน ทำให้ทางใบที่เกิดใหม่ไม่สมบูรณ์ มีรอยขาดแหว่งเป็นริ้วๆ คล้ายรูปสามเหลี่ยม ถ้าโดนทำลายมากๆ อาจกระทบกับผลผลิตบริเวณที่ด้วงแรดกัดเจาะเป็นเนื้อเยื่ออ่อน ทำให้ด้วงวงมะพร้าวเข้ามาวางไข่แล้วฟักตัวเป็นตัวอ่อนกัดกินยอดมะพร้าว ทำให้มะพร้าวตาย

แหล่งขยายพันธุ์ของด้วงแรด ได้แก่บริเวณที่มีต้นมะพร้าว ตอมะพร้าว ทางใบมะพร้าวที่เนาเปื่อย กองปุ๋ยคอก ฯลฯ

วงจรชีวิต ตัวเต็มวัยอายุ ๙๐-๑๒๐ วัน ระยะไข่ ๑๐-๑๒ วัน ระยะดักแด้ ๒๓-๒๘ วัน ระยะหนอน ๘๐-๑๕๐ วัน รวมระยะเวลาดังแต่ไข่ถึงตัวเต็มวัยใช้เวลา ๔-๕ เดือน ตัวเมีย ๑ ตัววางไข่ได้สูงสุดประมาณ ๑๕๒ ฟอง

การป้องกันกำจัดด้วงแรดมะพร้าว

๑. เผาทำลายทางใบมะพร้าวที่ล่วงหล่น เพื่อลดพื้นที่การขยายพันธุ์ของด้วงแรด
๒. ใช้ทรายหยอดบริเวณโคนยอดของมะพร้าว
๓. ใช้ลูกเหม็นใส่ที่โคนของยอดอ่อน ๖-๘ ลูก/ต้น
๔. ใช้กับดักล่อฟีโรโมน เพื่อจับตัวเต็มวัยมาทำลาย
๕. ใช้เชื้อราเขียวเมตตาไรเซียมกำจัดตัวอ่อนด้วงแรดมะพร้าว



ด้วงวงมะพร้าว จะขยายพันธุ์อยู่ภายในคอมมะพร้าว โดยเฉพาะบริเวณที่ด้วงแรดเจาะทำลาย และบางครั้งพบการเข้าทำลายที่โคนต้น อาการที่สังเกตได้คือ ยอดอ่อนมะพร้าวเหี่ยวแห้งและหักพับ ด้วงวงมะพร้าวมี ๒ ชนิด ได้แก่ ด้วงวงมะพร้าวชนิดเล็ก และด้วงวงมะพร้าวชนิดใหญ่ ตัวเต็มวัยเป็นแมลงปีกแข็ง

วงจรชีวิต ระยะตัวเต็มวัย ๖๑-๑๓๙ วัน ระยะไข่ ๒-๓ วัน ระยะดักแด้ ๙-๒๕ วัน ระยะหนอน ๖๑-๑๐๙ วัน ด้วงวงเพศเมีย ๑ ตัว สามารถวางไข่ได้สูงสุด ๕๒๗ ฟอง ในเวลา ๑๑๒ วัน

การป้องกันกำจัดด้วงวงมะพร้าว

๑. ลดการระบาดของด้วงแรดโดยปฏิบัติตามข้อ ๑-๕ ตามวิธีการกำจัดด้วงแรดมะพร้าว
๒. ใช้สารทาร์ ซึ่งเป็นส่วนผสมของน้ำมันเครื่อง ๑ ลิตร กับกำมะถันผง ๑๐๐ กรัม ผสมให้เข้ากันทาบริเวณที่เป็นแผล เพื่อ



ป้องกันไม่ให้ด้วงวงเข้าทำลายซ้ำ

เกษตรกรต้องรักษาสวนมะพร้าวให้สะอาดอยู่เสมอเพื่อทำลายแหล่งขยายพันธุ์ของด้วงแรด ถ้าลดการระบาดของด้วงแรดได้ก็จะสามารถลดการระบาดของด้วงวงมะพร้าวไปอีกทางหนึ่ง และที่ขาดไม่ได้เลยคือ เกษตรกรต้องหมั่นสำรวจแปลงมะพร้าวอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการทำลายต้องรีบแก้ไขทันที อย่าปล่อยให้ถึงขั้นเกิดการระบาด

แนวทางการป้องกันกำจัด ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ขอแนะนำ ดังนี้

ขั้นแรก เลือกพันธุ์ข้าวที่มีความต้านทานต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล เช่น สุพรรณบุรี๑ สุพรรณบุรี๒ สุพรรณบุรี๙๐ ปทุมธานี๑ พิษณุโลก๒ ชัยนาท๑ และชัยนาท๒

ขั้นที่สอง ต้องทำการสำรวจแปลงนาทุกสัปดาห์หลังจากข้าวงอก ถ้าพบจำนวนตัวอ่อนของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล แต่ยังไม่ถึง ๑๐ ตัวตอกอ เป็นระยะที่เป็นตัวอ่อนยังไม่มีปีกแนะนำ ให้ใช้สารสกัดสะเดาในอัตรา ๑๐๐ - ๑๒๐ ซีซี /น้ำ ๒๐ ลิตร ผสมสารจับใบฉีดพ่นในช่วงเย็นหรือกรณีส่วนใหญ่เป็นตัวเต็มวัยมีปีกแล้วแนะนำให้ใช้เชื้อราบิวเวอร์เรีย ฉีดพ่น อัตรา ๑ กิโลกรัม ต่อน้ำ ๔๐ ลิตรผสมสารจับใบฉีดพ่นในช่วงแสงแดดอ่อน **หากมีความจำเป็นต้องใช้สารเคมี** ให้ใช้สารบูโพรเพซิน (แอมพลอด ๑๐ % WP) อัตรา ๒๕ กรัม/น้ำ ๒๐ ลิตร หรือใช้สารอีโทเฟนพโรคซ์(ทรีบอน ๑๐ % EC) อัตรา ๒๐ ซีซี ต่อ น้ำ ๒๐ ลิตร หรือบูโพรเพซิน/ไอโซโพรคาร์บ (แอมซิน/มิฟซิน ๕ %/ ๒๐% WP) อัตรา ๕๐ กรัม ต่อ น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่นเมื่อพบเป็นระยะตัวเต็มวัยเป็นส่วนใหญ่ (กรมวิชาการเกษตร)

เกษตรกรหรือผู้ที่สนใจมีข้อสงสัยสามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี โทร ๐๓๕-๔๔๐๙๒๖ ในวัน เวลาราชการทุกวัน

ที่ปรึกษา สมคิด เฉลิมเกียรติตำแหน่ง ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี
กองบรรณาธิการ วันชัย ไพรศรีจันทร์; วีระพงษ์ ฉ่ำมาก; วีรธรรม ชูใจ; มาลินี หนูงาม; วิชา งามยิ่ง,ภควรินทร์ พัฒนมนต์ศักดิ์; ชีระพงศ์ เล้าใจ
บรรณาธิการ นภัสวรรณ กระจ่างกุล

ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี
 ๒ หมู่ ๑๒ ต.พลับพลาไชยอ.อู่ทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐
 โทร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๗ โทรสาร : ๐ ๓๕๔๘ ๑๑๒๖
 E Mail : pmc02@doae.go.th Website : www.pmc02.doae.go.th

